

Przedmiar robót

Budowa: **RZESZÓW ul. Akademicka 6**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT WYZNACZONYCH POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH W BUDYNKU STUDENCKIM "IKAR" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA ; RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

Narzuty: Proponowane koszty zakupu	Indywidualne
Koszty pośrednie	$65,10\%R + 65,10\%S$
Zysk	$10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%Kp(R) + 10,70\%Kp(S)$
VAT	8,00%

Wartość kosztorysu: **zł**

Autor opracowania:

mgr inż. Andrzej Dąbrowski, (Sporządził)

.....

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
16.	Robocizna razem	r-g	2 958,105	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 958,105	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Baterie prysznicowe, 1-uchwytowe, ściennie o średnicy nominalnej 15mm, z uchwytem ściennym, przesuwным, rączką i węzem 170cm	szt	6	
2.	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe	szt	6	
3.	Brodzik stalowy emaliowany 80x80cm	szt	6	
4.	Farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna-biała	dm3	169,8192	
5.	Farba lateksowa, hydrofobowa, biała	dm3	2,583	
6.	Farba lateksowa, plamoodporna, kolor	dm3	240,627	
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	83,754	
8.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	71,91	
9.	Folia polietylenowa osłonowa gr.0,06-0,10mm	m2	168,69916	
10.	Gładź szpachlowa	kg	2 046,492	
11.	Haki i uchwyty do rur	szt	6	
12.	Kabina natryskowa narożna, 2-ścienna 80x80x185cm	szt	6	
13.	Klej winylowy	kg	69,5688	
14.	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	6	
15.	Korki żeliwne kanalizacyjne d=100mm	szt	6	
16.	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	18	
17.	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	98	
18.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=32mm	szt	36	
19.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	18	
20.	Łącznik systemowy	szt	30,0135	
21.	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	24,72	
22.	Masa szpachlowa	kg	1 692	
23.	Masa wygładzająca samopoziomująca	kg	774,9	
24.	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	6	
25.	Nośnik styropianowy pod brodzik 80x80x28cm	szt	6	
26.	Oprawy porcelanowe hermetyczne o szczelności IP54	szt	6	
27.	Papier ścierny	ark	408,618	
28.	Płynna folia uszczelniająca	kg	178,56	
29.	Płytki ceramiczne ściennie 30x20cm	m2	3,06	
30.	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	13,6476	
31.	Płytki, terakota GRES ściennie	m2	95,886	
32.	Płyty HPL gr.8,0mm	m2	11,781	
33.	Preparat gruntujący	dm3	801,17556	
34.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	12	
35.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	36,378	
36.	Siatka z włókna szklanego	m2	196,56	
37.	Syfon brodzikowy	szt	6	
38.	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	6	
39.	Sznur konopny smołowany	kg	0,54	
40.	Taśma pakowa samoprzylepna szer.4,8cm - rolka 50,0m	szt	40	
41.	Taśma uszczelniająca szer.12,0cm	m	100,8	
42.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	12	
43.	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	6	
44.	Umywalki porcelanowe, wiszące	szt	6	
45.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=50mm	szt	6	
46.	Wykładzina podłogowa PCW, elastyczna, homogeniczna gr.2,0mm	m2	187,698	
47.	Wykładzina podłogowa PCW, elastyczna, homogeniczna gr.2,0mm - cokolik szer.10,0cm	m2	17,85	
48.	Zaprawa betonowa B-25	kg	688,8	
49.	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych	kg	735,3252	
50.	Zaprawa spoinująca	kg	34,6614	
51.	Zaprawa tynkarska	kg	2 623,764	
52.	Zawór do płuczki ustępowej d=15mm	szt	6	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	3,7752	
2.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	17,45444	
3.	Szlifierka do podłoży betonowych elektryczna	m-g	24,108	
4.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,80047	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			48,13811	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	REMONT ŁAZIENEK - 6szt		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Wydanie: wyd.IV 1996 Krotność=6,00	kpl	1,00
1.1.2	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego do umywalki z rur PCW średnicy 32-40mm Wydanie: wyd.IV 1996 Krotność=6,00	szt	1,00
1.1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej Wydanie: wyd.IV 1996 Krotność=6,00	szt	1,00
1.1.4	KNR 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	kpl	1,000
1.1.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	szt	1,00
1.1.6	KNR 402/516/5	Demontaż i po wykonaniu prac remontowych, ponowny montaż grzejnika łazienkowego - sama R Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.7	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną prysznicową - analogia Wydanie: wyd.IV Krotność=6,00	kpl	1,000
1.1.8	KNR 402/132/2	Demontaż baterii prysznicowej Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,4+2,05)*2*2,54-0,9*2,0	15,726000	
		RAZEM:	15,726000	m2
1.1.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,05*1,4-0,8*0,8	2,230000	
		RAZEM:	2,230000	m2
1.1.11	KNR 402/216/7	Wymiana wpustu podłogowego o średnicy 50mm Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.12	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu z piętra Wydanie: wyd.III 1999 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		(15,73+2,23)*0,02	0,359200	
		RAZEM:	0,359200	m3
1.1.13	KNR 202/1134/1	Gruntowanie posadzki preparatami gruntującymi Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,05*1,4	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej Baumit B-25 pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=6,00	m2	2,870
1.1.15	KNR 402/221/2	Montaż brodzika natryskowego z kabiną kąpielową narożną wraz z podłączeniem, nowy brodzik 80x80x28cm układany na nośniku styropianowym Wydanie: MGPIB wyd.IV Krotność=6,00	kpl	1,000
1.1.16	KNR 401/810/6	Obłożenie brodzika z dwóch boków, płytkami glazurowanymi 30x20cm z przygotowaniem podłoża pod płytki, wysokość okładziny ok.30,0cm Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,85*2	1,700000	
		RAZEM:	1,700000	m
1.1.17	KNR 401/619/2	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2 (po skutecznej wykładzinie z płytek) Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00	m2	15,726
1.1.18	KNR 202/1134/2	Grunтовanie preparatem gruntuującym powierzchni ścian Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=6,00	m2	15,730
1.1.19	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutecznej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm) Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00	m2	15,730
1.1.20	KNR 41/105/1	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą Wydanie: wyd.II 2005 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*4	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
1.1.21	KNR 39/115/3	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą Wydanie: IGM wyd.I 2001 Krotność=6,00	m2	15,730
1.1.22	KNR 202/2802/4	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,73	15,730000	
brodzik		-0,3*0,85*2	-0,510000	
		RAZEM:	15,220000	m2
1.1.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.24	KNNR 7/703/4	Przegroda natryskowa z płyt HPL gr.8,0mm mocowana do ściany i sufitu za pomocą uchwytów systemowych Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,85*2,20	1,870000	
		RAZEM:	1,870000	m2
1.1.25	KNR 202/1134/1	Grunтовanie sufitu preparatami gruntującymi Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,05*1,4	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.26	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni sufitu do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00	m2	2,870
1.1.27	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=6,00	m2	2,870
1.1.28	KNR 39/115/1	Uszczelnienie powierzchni posadzki pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą Wydanie: IGM wyd.I 2001 Krotność=6,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*1,4	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2 2,870
1.1.29	KNR 41/104/1	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą Wydanie: wyd.II 2005 Krotność=6,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,05+1,4)*2-0,9	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.1.30	KNR 202/2806/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=6,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,87	2,870000	
	brodzik	-0,8*0,8	-0,640000	
		RAZEM:	2,230000	m2 2,230
1.1.31	KNR 215/221/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe, wiszące, "50" Wydanie: wyd.V 2001 Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.32	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Wydanie: MGPIB wyd.V 2001 Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.33	KNNR 4/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=6,00	szt	2,00
1.1.34	KNR 215/107/1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: baterii umywalkowej o średnicy nominalnej 15mm Wydanie: wyd.V 2001 Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.35	KNR 215/115/4	Baterie prysznicowe, 1-uchwytowe, ściennie o średnicy nominalnej 15mm, z uchwytem ściennym, przesuwnym, rączką i węzem 170cm Wydanie: MGPIB wyd.V 2001 Krotność=6,00	szt	1,000
1.1.36	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", deska sedesowa w cenie ustępu Wydanie: wyd.V 2001 Krotność=6,00	kpl	1,000
1.1.37	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Wydanie: wyd.I 2000 Krotność=6,00	szt	1,00
1.1.38	KNNR 4/132/1	Zawór do płuczki ustępowej Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=6,00	szt	1,0
1.1.39	KNR 403/602/5	Wymiana opraw na plafonier sufitowe hermetyczne o szczelności IP54 Wydanie: MGPIB wyd.IV 1992 Krotność=6,00	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	MALOWANIE POKOI STUDENCKICH - 10 szt		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 2/603/1	Zabezpieczenie matami z folii polietylenowej szaf, wersalek z mocowaniem folii taśmami samoprzylepnymi - przyjęto 50% pow. pomieszczeń, R=1,5 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=10,00		
Wyliczenie ilości robót:				
pokoje		2,77*6,15*50%	8,517750	
RAZEM:			8,517750	m2
				8,518
2.1.2	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=10,00		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany		(2,7+6,15)*2*2,54-0,9*2,05-2,4*1,7+0,2*(1,7*2+2,4)	40,193000	
RAZEM:			40,193000	m2
				40,193
2.1.3	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitu Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=10,00		
Wyliczenie ilości robót:				
sufit		2,7*6,15	16,605000	
RAZEM:			16,605000	m2
				16,605
2.1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=10,00		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany		(2,7+6,15)*2*2,54-0,9*2,05-2,4*1,7+0,2*(1,7*2+2,4)	40,193000	
sufit		2,7*6,15	16,605000	
RAZEM:			56,798000	m2
				56,798
2.1.5	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=10,00	m2	40,190
2.1.6	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=10,00	m2	16,610

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WYMIANA WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH W POKOJACH STUDENCKICH - 10 szt		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny PCV wraz z cokolikami Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=10,00 Wyliczenie ilości robót: 2,8*6,1517,220000 RAZEM:17,220000	m2	17,220
3.1.2	KNR K-13 0103/02	Wyrównanie posadzki i usunięcie resztek kleju przez szlifowanie zewnętrznej warstwy o grubości do 2,0mm Wydanie: Koprin wyd.I 2004 Krotność=10,00	m2	17,220
3.1.3	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=10,00	m2	17,220
3.1.4	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości do 2,0mm z siatką zbrojącą z włókna szklanego Wydanie: MGPIB wyd.V 1995 Krotność=10,00	m2	17,220
3.1.5	KNNR 2/1206/2	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny podłogowej PCW, elastycznej, homogenicznej gr.2,0mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=10,00	m2	17,220
3.1.6	KNR 202/1113/6	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoliki przypodłogowe z wykładziny PCV j.w. (wyłożenie wykładziny na ściany na wys.10,0cm Wydanie: MGPIB wyd.1998 Krotność=10,00 Wyliczenie ilości robót: (2,8+6,15)*2-0,917,000000 RAZEM:17,000000	m	17,000
3.1.7	KNR 404/1107/3	Wywóz wykładziny z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Wydanie: wyd.IV 1997 Wyliczenie ilości robót: wykładzina PCV17,22*5,5*0,001*100,947100 RAZEM:0,947100	t	0,947
3.1.8	KNR 404/1107/4	Wywóz wykładziny z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5,0km Wydanie: wyd.IV 1997	t	0,947
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny PCV	kg	947,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	MALOWANIE 2-SEGMENTÓW MIESZKALNYCH - 2 szt		
4.1	Element	Malowanie pokoi		
4.1.1	KNNR 2/603/1	Zabezpieczenie matami z folii polietylenowej szaf, wersalek z mocowaniem folii taśmami samoprzylepnymi - przyjęto 50% pow. pomieszczeń, R=1,5 Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje	$(2,77*6,15*2+2,8*4,02*2)*50\%$	28,291500
		RAZEM:	28,291500	m2 28,292
4.1.2	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój I	$((2,7+6,15)*2*2,54-0,9*2,05-2,4*1,7+0,2*(1,7*2+2,4))*2$	80,386000
		pokój II	$((2,8+4,02)*2*2,54-0,9*2,05-1,8*1,7+0,2*(1,7*2+1,8))*2$	61,561200
		RAZEM:	141,947200	m2 141,947
4.1.3	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitu Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój I	$2,7*6,15*2$	33,210000
		pokój II	$2,8*4,02*2$	22,512000
		RAZEM:	55,722000	m2 55,722
4.1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	141,95	141,950000
		sufit	55,72	55,720000
		RAZEM:	197,670000	m2 197,670
4.1.5	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		m2 141,950
4.1.6	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		m2 55,720
4.2	Element	Malowanie sufitów w łazienkach		
4.2.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,4*2,05*2$	5,740000
		RAZEM:	5,740000	m2 5,740
4.2.2	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni sufitów Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=2,00		m2 5,740
4.2.3	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		m2 5,740
4.3	Element	Malowanie korytarzy		
4.3.1	KNR 401/713/1	Przetarcie, naprawa i wyrównanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach, (lamperie) M=0 Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((1,25+2,05)*2*1,5-0,9*1,5*4)*2$	9,000000
		RAZEM:	9,000000	m2 9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian - całość Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: $((1,25+2,05)*2*2,54-0,9*2,05*4)*2$ 18,768000 RAZEM: 18,768000	m2	18,768
4.3.3	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitu Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: $1,25*2,05*2$ 5,125000 RAZEM: 5,125000	m2	5,125
4.3.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: ściany 18,77 18,770000 sufit 5,13 5,130000 RAZEM: 23,900000	m2	23,900
4.3.5	KNR 401/1206/5	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00	m2	9,000
4.3.6	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną kolor, tynków wewnętrznych ścian, powyżej lamperii Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: $18,77-9,0$ 9,770000 RAZEM: 9,770000	m2	9,770
4.3.7	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=2,00	m2	5,130

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	MALOWANIE PRZEDPOKOI - 92 szt		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 401/713/1	Przetarcie, naprawa i wyrównanie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach, (lamperie) M=0 Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00 Wyliczenie ilości robót: (((1,25+2,05)*2*1,5-0,9*1,5*4)*2 9,000000 RAZEM:: 9,000000	m2	9,000
5.1.2	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian - całość Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=92,00 Wyliczenie ilości robót: (((1,25+2,05)*2*2,54-0,9*2,05*4)*2 18,768000 RAZEM:: 18,768000	m2	18,768
5.1.3	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitu Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=92,00 Wyliczenie ilości robót: 1,25*2,05*2 5,125000 RAZEM:: 5,125000	m2	5,125
5.1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00 Wyliczenie ilości robót: ściany 18,77 18,770000 sufit 5,13 5,130000 RAZEM:: 23,900000	m2	23,900
5.1.5	KNR 401/1206/5	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00	m2	9,000
5.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor, tynków wewnętrznych ścian, powyżej lamperii Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00 Wyliczenie ilości robót: 18,77-9,0 9,770000 RAZEM:: 9,770000	m2	9,770
5.1.7	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00	m2	5,130
5.1.8	KNR 401/322/2	Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=92,00	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	MALOWANIE SUFITÓW W ŁAZIENKACH - 30 szt		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni sufitów do malowania - naprawa uszkodzeń i szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=30,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,05*2	5,740000	
		RAZEM:	5,740000	m2 5,740
6.1.2	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni sufitów Wydanie: Orgbud wyd.1992-98 Krotność=30,00	m2	5,740
6.1.3	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi, akrylowymi (biała matowa) sufitów Wydanie: MGPIB wyd.III 1999 Krotność=30,00	m2	5,740